PM 2940/45 C 3...(S)

PM 2940/45 C 3K...(S)

Régulateur universel de chauffage avec fonction de cascade et solaire

Mode d‘emploi pour l‘utilisateur

Dok. Nr. 108615 45/2002

Pour l’utilisateur

Ce régulateur est un appareil doté de nombreuses fonctions vous permettant d’utiliser de façon optimale une installation de chauffage pour votre plus grand confort tout en respectant l’environnement et une consomation d’énergie minimale. La majeure partie des programmations est prise en charge par les installateurs lors de la mise en service. L’épaisseur de ce manuel ne doit en aucun cas vous faire peur! Vous trouverez toutes les informations relatives à l’utilisation de ce régulateur dans la première partie de ce manuel. Vous remarquerez que ce régulateur est facile à utiliser.

La deuxième partie, plus volumineuse, de ce manuel, contient les informations portant sur l’installation et la mise en service de l’installation de chauffage par une personne qualifiée. Dans la marge, vous trouverez la mention **“A l’attention de l’installateur uniquement”**.

⚠ **Reportez-vous à la section voir “1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ” page 4.**

Table des matières

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ 4

2 LE RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE 5
2.1 Utilisation du régulateur de chauffage. 5
2.2 Réglages effectués par l'utilisateur 5
2.3 Commandes et affichage (Utilisateur). 6
2.4 Ecran d'affichage 7

3 RÉGLAGES (UTILISATEUR). 8
3.1 Choix du circuit de chauffage (installation à deux circuits) 8
3.2 Réglage de la température ambiante 8
3.2.1 Température ambiante normale. 8
3.2.2 Température d'abaissement 9
3.3 Choix du mode de service. 9
3.4 Activation de la touche de dérogation 10
3.5 Activation de la préparation d'eau chaude sanitaire 10
3.6 Ajustement de la courbe de chauffe 11
3.7 Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire. 12
3.8 Réglage de l'heure et du jour 13
3.8.1 Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver 13

4 AFFICHAGE DES TEMPÉRATURES ET DES COMMANDES DE SORTIE 14
4.1 Affichage des commandes de sortie 14

5 Programmes automatiques 15
5.1 Ce qu'il faut savoir sur les programmes automatiques 15
5.2 Touches à utiliser et affichage 15
5.3 Programmes standard. 16
5.4 Choix et ajustement des programmes automatiques 17
5.4.1 Choix d'un programme standard 17
5.4.2 Personnalisation d'un programme automatique. 18
5.4.3 Lecture et contrôle des programmes automatiques. 20
5.5 Exemples de réglage 21
5.5.1 Vous souhaitez sélectionner un autre programme standard 21
5.5.2 Vous voulez activer le chauffage plus tôt un jour donné de la semaine. 21
5.6 Programme automatique personnalisé (tableau) 23

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Utilisation normale
Ce régulateur de chauffage est un appareil électronique moderne.

CE Il répond aux directives de l’Union européenne suivantes :
- 73/23/CEE Directive « basse tension »
- 89/336/CEE Directive sur la compatibilité électromagnétique, y compris la directive rectificative 92/31/CEE

Ce régulateur doit être utilisé dans une installation de chauffage conforme aux spécifications du fabricant. Il ne doit pas être utilisé dans d’autres cas.

Sécurité
Cet appareil répond aux normes techniques actuelles ainsi qu’aux critères de sécurité courants. Il ne doit pas être utilisé dans d‘autres cas.

⚠ **Danger**
Le régulateur est alimenté en courant électrique. Une installation non conforme ou une réparation effectuée par une personne non qualifiée peut entraîner des risques d’électrocution. L’installation et la mise en service du régulateur ne doivent être effectuées que par une personne qualifiée agréée. Il est déconseillé d’ouvrir le régulateur ou ses différents accessoires. Seul le fabricant est habilité à effectuer des réparations.

Il est conseillé de prêter une attention particulière aux parties de ce manuel signalées par ce signe!

2 LE RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE

2.1 Utilisation du régulateur de chauffage

Une fois installé correctement au sein d'une installation de chauffage adéquate, le régulateur de chauffage assure la production d'une température définie par vos soins à des heures préprogrammées.

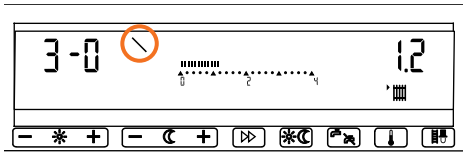
2.2 Réglages effectués par l'utilisateur

En tant qu'utilisateur, vous pouvez effectuer les réglages suivants:

- choix du circuit de chauffage auquel les réglages correspondent (ceci n'est possible que pour les installations à deux circuits de chauffage).
- réglage de la température ambiante (température normale et température réduite).
- choix du mode de service.
- activation de la fonction de dérogation normal/réduite.
- activation de la préparation d'eau chaude sanitaire.
- ajustement de la courbe de chauffe.
- réglage de la température de l'eau chaude sanitaire.
- réglage de l'heure et du jour de la semaine (passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et vice versa).
- choix et personnalisation des programmes horaires automatiques.

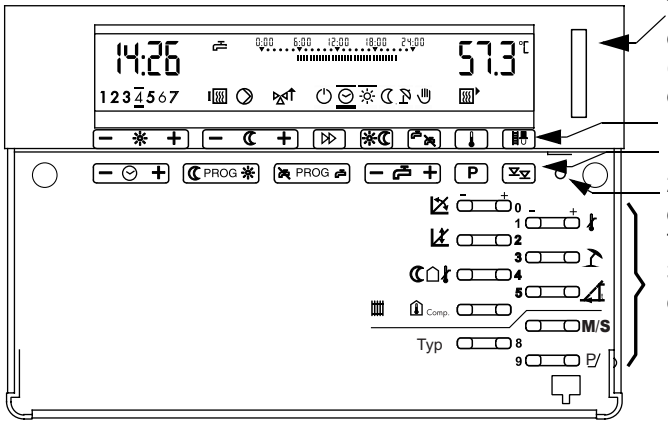
Seule une personne qualifiée agréée est habilitée à effectuer tous les autres réglages. Toute modification effectuée par une personne non habilitée peut entraîner des dysfonctionnements de l'installation de chauffage, augmenter la consomation d'énergie et réduire considérablement la durée de vie de l'appareil.

L'accès à certains réglages ou à des niveaux de commandes donnés peut être bloqué par le fabricant ou une personne qualifiée agréée. Si vous appuyez sur une touche correspondant à une des commandes bloquées, le symbole "\" s'affiche.



La partie de ce manuel réservée à l'installateur (Chapitre 6 et suivantes) est signalée par une bande portant la mention "A l'attention de l'installateur uniquement" dans la marge.

2.3 Commandes et affichage (Utilisateur)



Präsentation du régulateur sans couvercle.

Touches du 1er niveau de commandes

Température ambiante souhaitée (mode« chauffage »)

Température ambiante souhaitée (mode « abaissé »)

Choix du mode de service

Touche de dérogation

Activation de la préparation d'eau chaude sanitaire

Consultation des températures

Programme service d'entretien

Cette touche permet, sans aucune modification des réglages de base, d'enclencher le régime de chauffage, nécessaire pour effectuer les mesures obligatoires.

Seule une personne agréée est habilitée à utiliser la touche ; reportez-vous à la partie destinée à l'installateur, section "16.1 Programme service d'entretien".

Touches du 2ème niveau de commandes (accessibles après le retrait du couvercle

Réglage de l'heure

Touche de programmation des heures en mode "chauffage/abaissement"

Touche de programmation de l'heure d'activation de la préparation d'eau chaude sanitaire

Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire

Choix d'un des quatre programmes préprogrammés

Accès aux 3ème et 4ème niveaux de commandes(réservés à l'installateur uniquement)

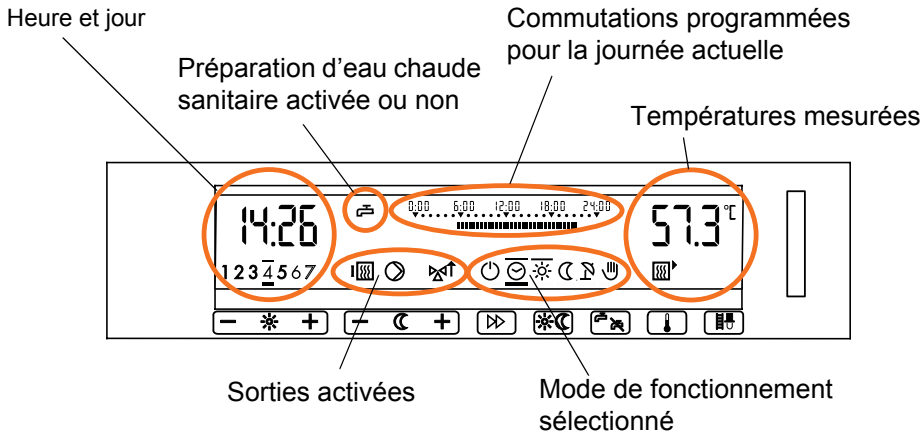
Touches du 3ème niveau de commandes destinés à l'utilisateur

Réglage de la courbe de chauffe

Réglage de la base de la courbe de chauffe

Les autres touches sont destinées aux personnes agréées uniquement. Toute manipulation effectuée par une personne non habilitée peut entraîner des dysfonctionnements de l'installation, augmenter la consomation de l'énergie ou réduire considérablement la durée de vie de l'appareil.

2.4 Ecran d'affichage



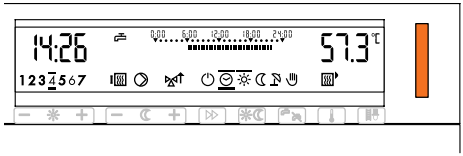
3 RÉGLAGES (UTILISATEUR)

3.1 Choix du circuit de chauffage (installation à deux circuits)

Dans le cas d’une installation à deux circuits, les deux circuits se distinguent dans l’écran d’affichage par la couleur en arrière-plan (rouge ou vert). Le personnel de maintenance vous indiquera à quel circuit les couleurs sont associées.

La couleur en arrière-plan doit correspondre au circuit de chauffage sélectionné avant que vous ne puissiez effectuer les réglages décrits ci-après.
Exceptions: La préparation d’eau chaude sanitaire (touches) [ ], [PROG], [− +]) et le réglage de l’heure et du jour s’effectuent indépendamment du circuit sélectionné.

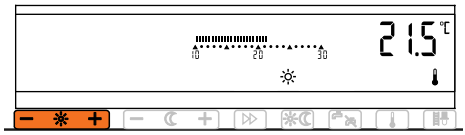
1. Pour choisir un autre circuit de chauffage, appuyez sur la touche de changement verticale située à droite de l’écran d’affichage.
   - La couleur de l‘arrière-plan change en fonction du circuit de chauffage.



3.2 Réglage de la température ambiante

3.2.1 Température ambiante normale

1. Appuyez sur la touchee [− ✲ +]
   - La température ambiante de consigne programmée s’affiche à droite de l’écran.

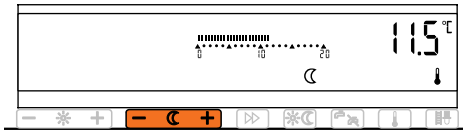


2. En appuyant sur le signe[-] ou [+] de la touche, vous pouvez augmenter ou baisser la température. L’échelle de température est graduée par incréments de 0,5 ° C. Ainsi, pour passer de la température de 20,5 °C à 21,5 °C, vous devez appuyer deux fois sur le signe « + »de la touche. Si vous maintenez la touche appuyée, vous augmentez la vitesse de modification.

Les modifications apportées sont immédiatement effectives. L’écran repasse automatiquement [ ] en mode d’affichage normal au bout d’une minute. En appuyant sur la touche , vous pouvez repasser immédiatement en mode d’affichage normal.

3.2.2 Température d'abaissement

1. Presser une fois sur la touche
   [− ☾ +] .
   - La température ambiante programmée pour le mode "abaissement" s'affiche à droite de l'écran.



2. En appuyant sur le signe [-] ou [+] de la touche [🌡] , vous pouvez augmenter ou baisser la température. L'échelle de température est graduée par incréments de 0,5 °C. Si vous maintenez la touche appuyée, vous augmentez la vitesse de modification.

3.3 Choix du mode de service

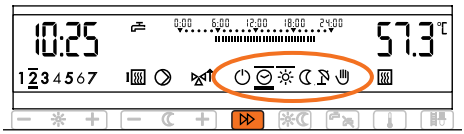
Le symbole du mode de service sélectionné s'affiche avec une barre au-dessus et une barre plus épaisse au-dessous.

Quand le mode automatique est activé, le symbole suivant s'affiche: ⏲

Symbole	Fonction	Réglage conseillé pour
⏻	Chauffage "arrêté"	Chauffage et préparation d'eau chaude sanitaire "arrêté", Protection antigel active
⏲	Mode de service automatique	Chauffage et préparation d'eau chaude sanitaire selon le programme automatique
☼	Mode "chauffage"	Chauffage en continu, préparation d'eau chaude sanitaire selon le programme automatique
☾	Mode "réduit"	Abaissement du chauffage en continu, pas de préparation d'eau chaude sanitaire
	Mode "été"	Chauffage "arrête", protection antigel activée, préparation d'eau chaude sanitaire selon le programme automatique
✋	Mode "manuel"	Régime manuel

⚠ **En régime manuel (touche ✋), vous devez ramener la température du thermostat de la chaudière à la valeur souhaitée. La (les) vanne(s) mélangeuse(s) doit (doivent) être réglée(s) manuellement. Le régulateur enclenche les circulateurs.**

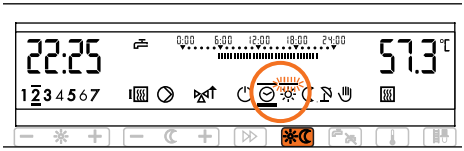
1. Pour changer de mode de service, appuyez une ou plusieurs fois sur la touche [⏩].
   - Chaque pression de la touche entraîne un déplacement du marquage vers la droite.



3.4 Activation de la touche de dérogation

Cette fonction permet de modifier le mode de service défini par le programme horaire. Elle permet de passer du mode “réduit” au mode “chauffage” normal et inversement. Ce changement est effectif jusqu’au prochain point de commutation de l‘horloge. Cette fonction peut également être désactivée manuellement.

1. Presser la touche [☀☾].
   - Un trait clignotant au-dessus du symbole indique le mode sélectionné. (Dans l’exemple, on passe du mode "réduit" au mode "chauffage").



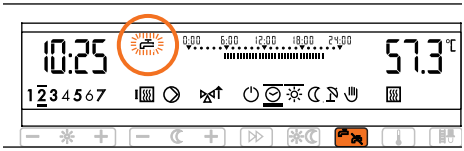
Pour désactiver cette fonction, appuyez à nouveau sur la touche [☀☾].

3.5 Activation de la préparation d’eau chaude sanitaire

Vous pouvez activer la préparation d’eau chaude sanitaire, même si cette fonction est bloquée par le programme actuellement sélectionné. Le symbole situé à droite de l’heure indique si la préparation d’eau chaude sanitaire est activée ou non:

- Préparation d’eau chaude sanitaire activée
- Préparation d’eau chaude sanitaire désactivée

1. Pour activer la préparation d’eau chaude sanitaire,appuyez sur la touche [🚿].
   - Un voyant clignotant indique que la préparation d’eau chaude sanitaire est activée temporairement jusqu’à ce que le ballon soit à la température programée.



3.6 Ajustement de la courbe de chauffe

Le réglage initial de la courbe de chauffe doit être effectué par une personne agréée. Si besoin (quand la température ambiante est trop basse ou trop élevée), vous pouvez effectuer vous-même de petits réglages sur la courbe et le pied de la courbe en fonction du tableau ci-dessous.

Températures extérieures de jour	Température ambiante	
	trop froid	**trop chaud**
+5 jusq'à +15 °C	Diminuer la courbe de 0,2 avec la touche 0 et	Augmenter la courbe de 0,2 avec la touche 0 et
	augmenter le pied de 5 °C avec la touche 2	baisser le pied de 5 °C avec la touche 2
-20 jusq'à +5 °C	Augmenter la courbe de 0,2 avec la touche 0	Diminuer la courbe de 0,2 avec la touche 0

Seule ces touches du 3ème niveaux de commandes sont accessibles à l'utilisateur. Les autres touches sont réservées à l'installateur. Toute manipulation effectuée par une personne non habilitée peut entraîner des dysfonctionnements de l'installation, augmenter la consomation de l'énergie ou réduire considérablement la durée de vie de l'appareil.

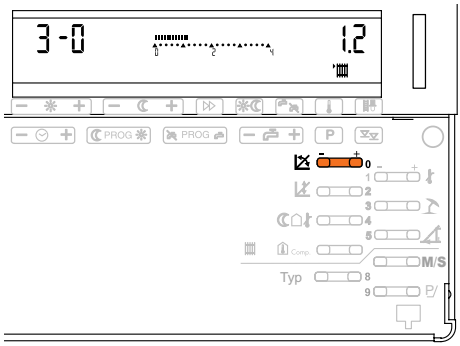
Quand vous augmentez ou diminuez la valeur de référence du pied de courbe, vous constatez les changements suivants au niveau de la température ambiante : Une modification de 5 °C entraîne l'augmentation ou la diminution de la température ambiante

- de 2 °C environ (chauffage par le sol)
- de 1 °C environ (chauffage par radiateurs)

Les modifications des réglages ne sont pas immédiatement effectives. Il est conseillé de n'effectuer qu'une seule modification par jour.

Réglage de la courbe de chauffe

1. Retirez le couvercle et appuyez sur le signe [-] ou [+] de la .
   - La valeur actuellement programmée s'affiche.

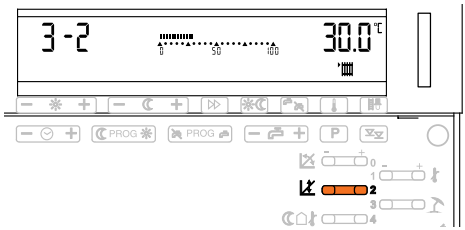


2. Entrez la nouvelle valeur en appuyant sur le signe [-] ou [+] de la même touche.

Les modifications apportées sont immédiatement effectives.

Réglage du pied de la courbe de chauffe

1. Retirez le couvercle et appuyez sur le signe [-] ou [+] de la touche .
   - La valeur actuellement programmée s'affiche.



2. Entrez la nouvelle valeur en appuyant sur le signe [-] ou [+] de la même touche.

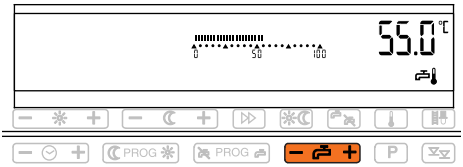
Les modifications apportées sont immédiatement effectives.

3.7 Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire

Lorsque la préparation d'eau chaude sanitaire est réglé par le régulateur de chauffage, il est possible de modifier la température de l'eau chaude sanitaire.

Vous ne devez modifier la température de l'eau chaude sanitaire qu'aprèsavoir consulté les installateurs.

1. Ouvrez le couvercle et appuyez une fois sur la touche .
   - La température de l'eau chaude sanitaire programmée s'affiche à droite de l'écran.



En appuyant sur le signe « - » ou « + » de la même touche, vous pouvez augmenter ou baisser la température. L'échelle de température est graduée par incréments de 1 °C. En maintenant la touche appuyée, vous augmentez la vitesse de modification.

3.8 Réglage de l’heure et du jour

1. Ouvrez le couvercle et appuyez une fois sur la touche [− ⏲ +] .
2. En appuyant sur le signe « - » ou « + » de la même touche, vous pouvez régler l’heure.
   L’échelle de l’heure est graduée en minutes. Si vous maintenez la touche appuyée, vous augmentez la vitesse de modification.
3. Réglez le jour avec la touche [⏩] . 1 = lundi, 2 = mardi, 3 = mercredi etc. Le jour programmé est signalé par une barre.

3.8.1 Passage de l’heure d’été à l’heure d’hiver

Le réglage de l’heure s’effectue comme décrit à la section précédente. Pour régler le passage

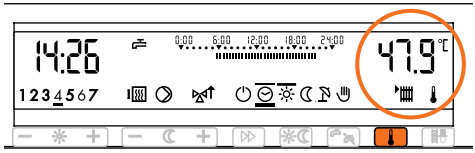
- de l’heure d’été à l’heure d’hiver : Reculez d’une heure (Appuyez sur "–" de la touche [− ⏲ +]).
- de l’heure d’hiver à l’heure d’été : Avancez d’une heure (Appuyez sur "+" de la touche [− ⏲ +]).

4 AFFICHAGE DES TEMPÉRATURES ET DES COMMANDES DE SORTIE

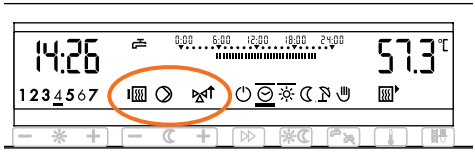
Il est possible d’afficher toutes les températures mesurées par le régulateur. En fonction de l’installation, les données que vous pouvez afficher sont les suivantes:

- Température de départ de la chaudière, accumulateur an haut
- Température de retour de la chaudière, accumulateur milieu
- Température de départ du circuit de chauffage
- Température de l’eau chaude sanitaire
- Température extérieure
- Température ambianter

1. Appuyez une ou plusieurs fois sur la touche [ ] .
   - Les différentes températures mesurées s’affichent avec leurs symboles respectifs. (Dans l’exemple, la température de départ du circuit s’affiche.)



4.1 Affichage des commandes de sortie



- Pompe de départ MARCHE
- Pompe solaire MARCHE
- Chaudière ENCLENCHEE
- Préparation d‘eau chaude sanitaire EN MARCHE
- Vanne mélangeuse OUVRIR
- Vanne mélangeuse FERMER

5 Programmes automatiques

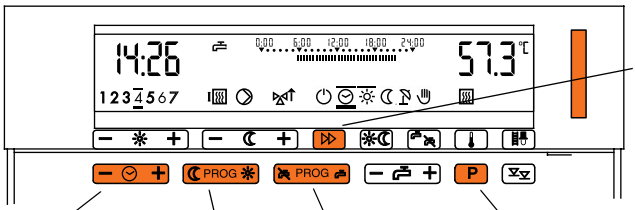
5.1 Ce qu'il faut savoir sur les programmes automatiques

Les programmes automatiques vous permettent de régler votre installation de chauffage en fonction de vos besoins (le réglage du chauffage se fait indépendamment de celui de la préparation d'eau chaude sanitaire). Ces programmes définissent les périodes pendant lesquelles la température ambiante et celle de l'eau chaude sanitaire doivent correspondre à la température programmée. Hors de ces périodes, c'est la température réduite qui est sélectionnée et la préparation d'eau chaude sanitaire est désactivée.

Dans le cas des programmes automatiques, les heures de référence ne sont pas les heures de mise en service ou d'arrêt du chauffage, mais les heures de confort désirés. Si le régulateur a été correctement programmé par les installateurs, le début de la période de chauffage est programmé de telle sorte que la température ambiante corresponde à la valeur programmée aux heures définies.

Vous avez le choix entre quatre programmes standard préprogrammés. Si un de ces programmes répond à vos besoins, sélectionnez-le et définissez-le comme le programme courant à utiliser. Mais vous avez également la possibilité de modifier ce programme en fonction de vos besoins et de définir votre programme personnalisé (pour chaque jour de la semaine).

5.2 Touches à utiliser et affichages



Choix des jours ou des groupes de jours

Touche "Heure" permettant de programmer les périodes

Touche de programmation du chauffage

Touche de programmation de la préparation d'eau chaude saniaire

Choix du programme horaire standard

5.3 Programmes standard

P1 = programme 1, programme habitation normal (Réglage d'usine)

Groupe de jours		Chauffage		Eau chaude sanitaire	
Jours	Jours choisis	Normale ☼	Abaissement ☾	Acitvée	Désactivée
Lu-Ve	1 2 3 4 5 6 7	06.00	22.00	05.00	22.00
Sa-Di	1 2 3 4 5 6 7	07.00	23.00	06.00	23.00

P2 = programme 2, programme habitation confort

Groupe de jours		Chauffage		Eau chaude sanitaire	
Jours	Jours choisis	Normale ☼	Abaissement ☾	Acitvée	Désactivée
Lu-Je	1 2 3 4 5 6 7	06.00	22.00	05.00	22.00
Ve	1 2 3 4 5 6 7	06.00	23.00	05.00	23.00
Sa	1 2 3 4 5 6 7	07.00	23.00	06.00	23.00
Di	1 2 3 4 5 6 7	07.00	22.00	06.00	22.00

P3 = programme 3, Habitation avec abaissement pendent le jour

Groupe de jours		Chauffage		Eau chaude sanitaire	
Jours	Jours choisis	Normale ☼	Abaissement ☾	Acitvée	Désactivée
LuJje	1 2 3 4 5 6 7	06.00	08.00	05.00	08.00
		15.30	22.00	14.30	22.00
Ve	1 2 3 4 5 6 7	06.00	08.00	05.00	08.00
		15.30	23.00	14.30	23.00
Sa	1 2 3 4 5 6 7	07.00	23.00	06.00	23.00
Di	1 2 3 4 5 6 7	07.00	22.00	06.00	22.00

P4 = programme 4, Bâtiments d'entreprise et bureaux

Groupe de jours		Chauffage		Eau chaude sanitaire	
Jours	Jours choisis	Normale ☼	Abaissement ☾	Acitvée	Désactivée
Lu-Ve	1 2 3 4 5 6 7	06.00	19.00	05.00	19.00
Sa-Di	1 2 3 4 5 6 7	Arrêté	Arrêté	Arrêté	Arrêté

5.4 Choix et ajustement des programmes automatiques

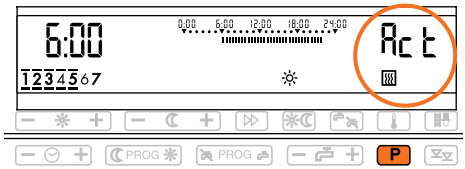
Si l’un des programmes standard décrits ci-dessus correspond à vos besoins, sélectionnez le et reprenez-le tel quel. Voir “5.4.1: Choix d’un programme standard”. Pour le chauffage et la préparation d’eau chaude sanitaire, vous pouvez choisir des programmes standard distincts et les modifier indépendamment.

Il vous est possible de modifier le programme standard sélectionné en fonction de vos besoins. Voir “5.4.2: Personnalisation d’un programme standard”.
Important: Si vous voulez personnaliser un programme, partez toujours d’un des programmes standard et non d’un programme déjà personnalisé.

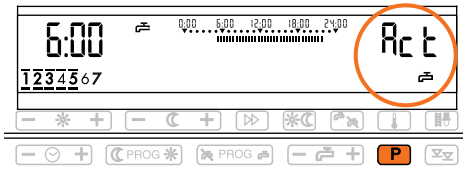
5.4.1 Choix d’un programme standard

Le programme de chauffage standard et celui pour la préparation d’eau chaude sanitaire doivent être sélectionnés l’un après l’autre.

1. Choisissez le circuit de chauffage (Régulateurs à 2 circuits).
2. Pressez la touche [P] .
   - La mention « Act »s‘affiche à droite ; elle indique le **programme**
   - **de chauffage** actuellement sélectionné. Le programme sélectionné d’usine est le programme stadard



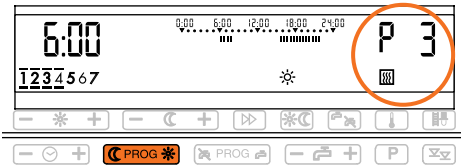
3. Pressez à nouveau la touche [P] .
   - La mention “Act” s‘affiche à droite, mais elle indique le **programme de préparation d’eau chaude sanitaire**. Le programme sélectionné d’usine est le programme standard “1”.



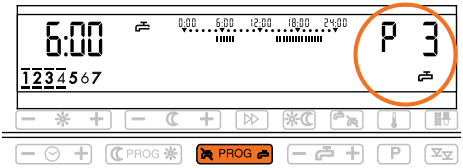
4. Maintenez la touche [P] appuyée jusqu’à ce que le numéro du programme standard à utiliser s’affiche.
   - Les éléments suivants s‘affichent successivement:

- "P1" et (Programme de chauffage standard 1)
- "P1" et (Programme de préparation d’eau chaude sanitaire standard 1)
- "P2" et (Programme de chauffage standard 2)
- "P2" et (Programme de préparation d’eau chaude sanitaire standard 2) etc.

5. Pour confirmer le **programme de chauffage** standard choisi, appuyez sur la touche [PROG], et le numéro du programme souhaité est remplacé par le signe "Act". (Dans l'exemple, le numéro du programme de chauffage standard "3" affiché est remplacé par "Act".)



6. Pour confirmer le **programme de préparation d'eau chaude sanitaire standard** choisi, appuyez sur la touche [PROG], et le numéro du programme souhaité est remplacé par le signe "Act". (Dans l'exemple, le numéro du programme de préparation d'eau chaude sanitaire standard "3" affiché est remplacé par "Act".



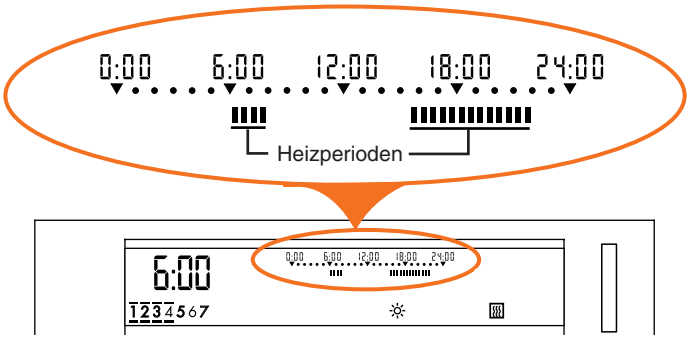
Le programme devient immédiatement effectif. L'écran passe automatiquement en mode d'affichage normal au bout d'une minute. En appuyant sur la touche [ ] vous pouvez repasser immédiatement en mode d'affichage normal.

5.4.2 Personnalisation d'un programme automatique

Comme vous l'avez vu à la section précédente, vous pouvez sélectionner un des programmes standard et le personnaliser.
Choisissez le programme standard se rapprochant le plus de vos besoins.
Important: Personnalisez toujours un des programmes standard et jamais un programme déjà personnalisé.

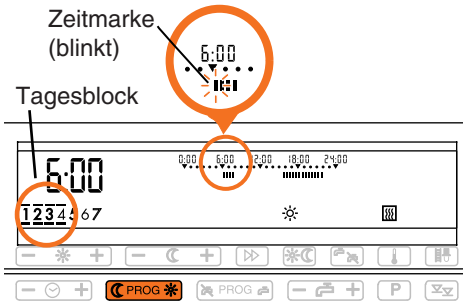
Périodes de chauffage

Sur la barre des heures, les périodes de chauffage sont signalées par des segments foncés. Vous avez également la possibilité de les modifier en ajoutant ou en supprimant un ou plusieurs segments foncés.

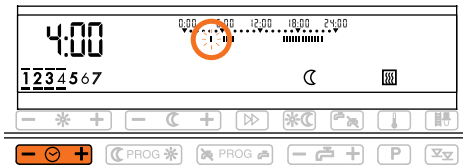


Vous trouvez ci-après la marche à suivre pour personnaliser un programme automatique. L’exemple porte sur un programme de chauffage. La procédure de personnalisation est identique pour les programmes de préparation d’eau chaude sanitaire, la seule différence étant qu’il faut appuyer sur la touche PROG au lieu de la touche PROG .

1. Appuyez sur la touche PROG .
   - Les réglages pour le premier jour ou le premier groupe de jours s’affichent. (Dans l’exemple, programme standard “3”) Le marquage de l’heure indique le début de la première période de chauffage.



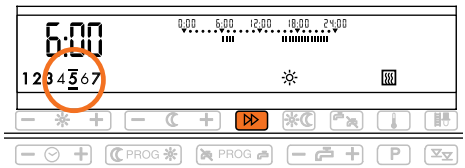
2. Si nécessaire, déplacez le marquage de l’heure en appuyant sur le signe “-“ ou “+” de la touche − ⊙ + en fonction de l’heure souhaitée (dans l’exemple, 4h00). En appuyant une fois sur la touche, vous augmentez ou diminuez l’heure de 15 minutes.



3. Ajoutez ou supprimez des périodes de chauffage en appuyant sur la touche PROG ajouter ou enlever des segments foncés).
   - En appuyant sur le signe ☼, vous ajoutez des segments foncés (= mode “chauffage”).
   - En appuyant sur le signe ☾, vous supprimez des segments foncés (mode “abaissement”).

   La plus petite période programmable en mode “chauffage” ou “abaissement” est une heure. Vous pouvez augmenter cette valeur par tranches de 15 minutes.

4. Pour passer à un autre jour ou à un autre groupe de jours, appuyez une ou plusieurs fois sur la touche . ⏩ .



De la même manière, vous pouvez personnaliser le programme pour chaque groupe de jours ou pour un jour donné et ce, en fonction de vos besoins.

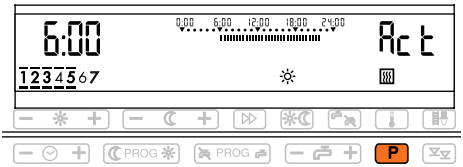
Si vous modifiez le programme pour un jour donné dans un groupe de jours, ce jour est supprimé du groupe donné.

Les modifications apportées au programme sont enregistrées immédiatement. L’écran repasse automatiquement en mode d’affichage normal au bout d’une minute. En appuyant sur la touche [ ] vous pouvez repasser immédiatement en mode d’affichage normal.

5.4.3 Lecture et contrôle des programmes automatiques

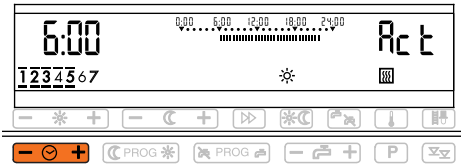
Vous pouvez consulter et contrôler tous les points de commutation des programmes sélectionnés ainsi que des programmes standard.

1. Choissisez le circuit de chauffage (Régulateur à 2 circuits de chauffage).
2. Appuyez sur la touche [P] jusqu’à ce que le programme souhaité s’affiche. (Dans l’exemple, le programme de chauffage actuel, affich-age “Act” et [ ]).



   - Les réglages pour le premier jour ou le premier groupe de jours s’affichent; le marquage de l’heure se trouve au début de la première période de chauffage.

3. En appuyant sur le signe “-“ ou “+” de la touche [− ⊙ +], vous pouvez faire défiler toutes les points de commutation du programme actuellement sélectionné. Il est impossible d’apporter de nouvelles modifications à ce stade. Pour modifier les instructions, reportez-vous à la section “5.4.2 Personnalisation d’un programme automatique”.



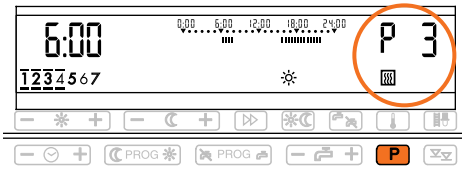
L’écran repasse automatiquement en mode d’affichage normal au bout d’une minute. En appuyant sur la touche [ ], vous pouvez repasser immédiatement en mode d’affichage normal.

5.5 Exemples de réglage

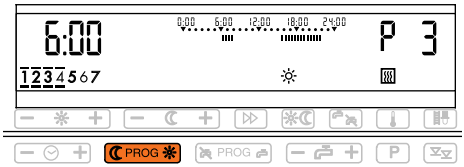
5.5.1 Vous souhaitez sélectionner un autre programme standard

Exemple: Pour le chauffage, vous voulez utiliser le programme P3.

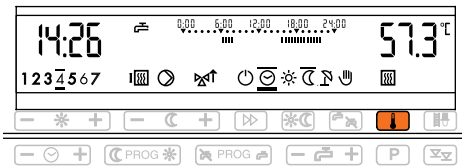
1. Appuyez sur la touche [P] jusqu'à ce que l'affichage indique:



2. Appuyez sur la touche [PROG]
   - Le programme 3 devient alors le programme utilisé.



3. Appuyez sur la touche [ ] .
   - L'affichage de l'écran est normal. (Au bout d'une minute, l'écran est repassé automatiquement en mode d'affichage normal).

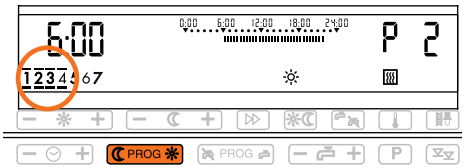


Les modifications apportées sont enregistrées et elles sont immédiatement effectives.

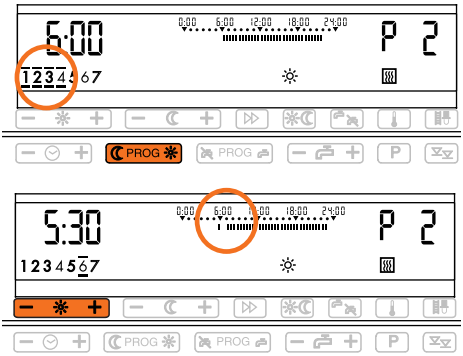
5.5.2 Vous voulez activer le chauffage plus tôt un jour donné de la semaine.

Exemple: Le programme standard 2 est déjà programmé. Vous souhaitez cependantque la pièce soit chauffée dès 5h30 samedi matin.

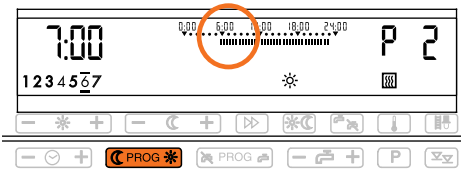
1. Appuyez une fois sur la touche [PROG] .
   - Les réglages pour le premier groupe de jours allant du lundi à jeudi s'affichent.



2. Appuyez deux fois sur la touche [⏩].
   - Les réglages pour le samedi s’affichent. Le marquage de l’heure et l’heure s’affichent au début de la première période de chauffage.
   - Pour régler l‘heure sur 50h30, appuyez six fois sur le signe "-" de la touche [− ⏲ +] .



3. En appuyant sur la touche [☾PROG ✳] vous pouvez ajouter des périodes de chauffage (Appuyez sur le signe ☼ et ajoutez ainsi des segments jusqu‘au 07h00).



Les modifications apportées au programme sont enregistrées immédiatement.
L’écran repasse automatiquement en mode d’affichage normal au bout d’une minute. En appuyant sur la touche [🌡] vous pouvez repasser immédiatement en mode d’affichage standard.

5.6 Programme automatique personnalisé (tableau)

Vous souhaitez définir un programme personnalisé correspondant exactement à vos besoins.

1. Notez tout d'abord votre programme personnalisé dans le tableau ci-dessous.

Groupe de jours	**Chauffage**		**Eau chaude sanitaire**	
Jour	Normale ☼	Abaissement ☾	Acitvé	Désactivé

2. Comparez ce programme aux quatre programmes standard, de la section 5.3.
3. Sélectionnez le programme standard qui se rapproche le plus de votre programme personnalisé. Voir "5.4.1 Choix d'un programme standard".
4. Modifiez ce programme en fonction de votre programme personnalisé. Reportez vous à la section "5.4.2 Personnalisation d'un programme automatique".

Fabrication ou vente par: